Panasonic®

取扱説明書　基本操作編

デジタルカメラ

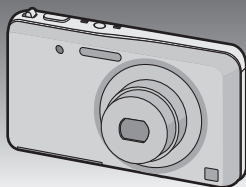
品番　DMC-FX80

安全上のご注意

準備

撮る・見る

パソコンとの接続

その他

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- **ご使用前に「安全上のご注意」（30〜35ページ）を必ずお読みください。**
- 保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。

本機の詳しい操作説明について

本機の使い方や使用上のお願いなど詳しい操作説明は、本機のCD-ROM（付属）に記録された「取扱説明書 詳細操作編」（PDFファイル）に記載されています。

- パソコンにコピーしてお読みください。コピーのしかたは3ページをお読みください。

保証書別添付

HDMI

DOLBY DIGITAL STEREO CREATOR

AVCHD™

VQT4A23-1
F0112HN1022 (40000 Ⓑ)

目次

「安全上のご注意」を必ずお読みください（30～35ページ）

準備

取扱説明書(PDF形式)を読む...... 3
ご使用の前に........................... 4
付属品 5
各部の名前............................. 6
タッチパネルを使う 7
バッテリーを入れて充電する 8
　バッテリーを入れる........... 8
　充電する 9
カード(別売)を入れる 10
　本機で使えるカードの種類 10
電源を入れて時計を設定する.....11
　時計設定を変更する.........11

撮る・見る

撮る 12
　撮影モードを選ぶ............13
　写真を撮る 14
　動画を撮る 14
見る 15
　写真を見る 16
　動画を見る 16
　画像を消去する................16
レタッチする..........................17
　ビューティレタッチ.........18
　アーティスティック
　レタッチ 20
　かんたんレタッチ.............22
　スタンプ 22

パソコンとの接続

付属のソフトウェアを使う... 23
　ソフトウェアを
　インストールする........... 24

その他

別売品のご紹介..................... 25
仕様 26
保証とアフターサービス
（よくお読みください)...... 36

取扱説明書(PDF形式)を読む

本機操作の詳細については、CD-ROM(付属)の「取扱説明書 詳細操作編」に記載されています。パソコンにコピーしてお読みください。

■ Windowsの場合

1 パソコンの電源を入れ、CD-ROM(付属)を入れる
2 インストールメニューが表示されたら、[取扱説明書]をクリックする
3 [日本語]が選ばれている状態で、[取扱説明書]をクリックしてコピーする
4 デスクトップの[取扱説明書]のショートカットアイコンをダブルクリックして開く

■ 取扱説明書(PDF形式)が開けないときは

取扱説明書(PDF形式)を閲覧･印刷するためには、Adobe Acrobat Reader 5.0以降、またはAdobe Reader 7.0以降が必要です。
お使いのパソコンにインストールされていない場合は、CD-ROM(付属)を入れ、[Adobe Reader]をクリックしたあと、画面のメッセージに従って進み、インストールしてください。
(対応OS: Windows XP SP3/Windows Vista SP2/Windows 7)

- Adobe Readerは、下記のサイトからダウンロードすることもできます。
  http://get.adobe.com/jp/reader/otherversions/

■ 取扱説明書(PDF形式)をアンインストールするには

"Program Files￥Panasonic￥Lumix￥" フォルダー内のPDFファイルを削除してください。

■ Macの場合

1 パソコンの電源を入れ、CD-ROM(付属)を入れる
2 CD-ROMの｢Manual｣フォルダーを開き、言語フォルダーの中のPDFファイルをコピーする
3 PDFファイルをダブルクリックして開く

「取扱説明書 詳細操作編」は、下記サポートサイトでもご覧いただけます。
http://panasonic.jp/support/dsc/

ご使用の前に

■ 本機の取り扱いについて…

本機に、強い振動や衝撃、圧力をかけないでください。

- 下記のような状態で使用すると、レンズや液晶モニター、外装ケースが破壊される可能性があります。
  また誤動作や、画像が記録できなくなることもあります。
  ・本機を落とす、またはぶつける
  ・本機をズボンのポケットに入れたまま座る、またはいっぱいになったかばんなどに無理に入れる
  ・本機に取り付けたストラップに、アクセサリーなどをぶら下げる
  ・レンズ部や液晶モニターを強く押さえつける

本機は、防じん・防滴・防水仕様ではありません。ほこり・水・砂などの多い場所でのご使用を避けてください。

- 下記のような場所で使用すると、レンズやボタンの隙間から液体や砂、異物などが入ります。故障などの原因になるだけでなく、修理できなくなることがありますので、特にお気をつけください。
  ・砂やほこりの多いところ
  ・雨の日や浜辺など水がかかるところ

■ 露付きについて(レンズや液晶モニターが曇るとき)…

- 露付きは、温度差や湿度差があると起こります。レンズや液晶モニター汚れ、かび、故障の発生原因になりますのでお気をつけください。
- 露付きが起こった場合、電源を切り、2時間ほどそのままにしてください。周囲の温度になじむと、曇りが自然に取れます。

■ 事前に必ず試し撮りをしてください

大切な撮影(結婚式など)は、必ず事前に試し撮りをし、正常に撮影や録音されていることを確かめてください。

■ 撮影内容の補償はできません

本機およびカードの不具合で撮影や録音されなかった場合の内容の補償についてはご容赦ください。

■ 著作権にお気をつけください

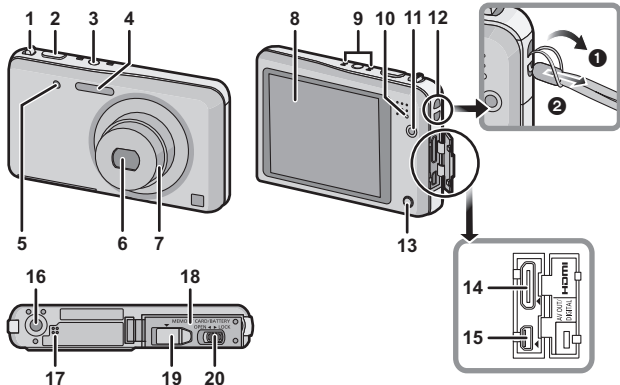
あなたが撮影や録音したものは、個人として楽しむ以外は、著作権法上権利者に無断では使用できません。個人として楽しむ目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでお気をつけください。

付属品

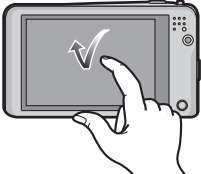
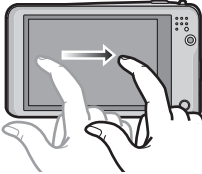
付属品をご確認ください。
記載の品番は2012年1月現在のものです。変更されることがあります。

□ **バッテリーパック** DMW-BCK7 (本文中では**バッテリー**と表記します) ● 充電してからお使いください。	□ **ハンドストラップ** VFC4297
□ **ACアダプター** VSK0771 [本文中では**ACアダプター(付属)**と表記します] ● 充電および再生に使用できます。	□ **USB接続ケーブル** K1HY08YY0025
□ **CD-ROM** ● ソフトウェア ● 取扱説明書 詳細操作編 (パソコンにインストールしてお使いください)	

- **カードは別売です。カードを挿入していない場合は、内蔵メモリーで画像の記録や再生ができます。**
- 別売品については25ページを参照してください。
- 包装材料などは商品を取り出したあと、適切に処理をしてください。
- 小物部品については乳幼児の手の届かないところに適切に保管してください。

各部の名前

1 ズームレバー(P12、15)
2 シャッターボタン(P14)
3 電源ボタン(P11)
4 フラッシュ発光部
5 セルフタイマーランプ
AF補助光ランプ
6 レンズ部(P4)
7 レンズ鏡筒
8 タッチパネル/ 液晶モニター
9 マイク
10 充電ランプ(P9)
11 動画ボタン(P14)
12 ストラップ取り付け部
- 落下防止のため、必ずストラップを取り付けてご使用ください。

13 再生ボタン(P16)
14 [HDMI] 端子
15 [AV OUT/DIGITAL] 端子(P9)
- バッテリーを充電するときにも使用する端子です。

16 三脚取り付け部
17 スピーカー
- スピーカーを指で塞がないようお気をつけください。音が聞こえにくくなります。

18 カード/バッテリー扉(P8、10)
19 カプラーカバー
20 開閉レバー(P8、10)

タッチパネルを使う

本機のタッチパネルは圧力を感知するタイプです。

タッチする タッチパネルを押して離す動作です。	**ドラッグする** タッチパネルを押したまま 動かす動作です。
タッチパネルに表示されるアイコンや画像を選択するときなどに使います。 ● 複数のアイコンを同時にタッチすると、正常に動作しないおそれがありますので、アイコンの中央付近をタッチしてください。	画面を水平にドラッグして画像を送ったり、表示している画像の範囲を変更するときなどに使います。 また、スライドバーを操作して画面を切り換えるときなどにも使います。

バッテリーを入れて充電する

本機専用のACアダプター(付属)、USB接続ケーブル(付属)、バッテリーを使用してください。

- お買い上げ時、バッテリーは充電されていませんので、充電してからお使いください。
- 本機にバッテリーを入れた状態で充電してください。

本機の状態	充電
電源オフ (自動電源 OFF を含む)	できます
電源オン	できません※

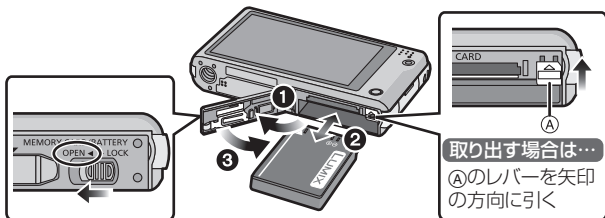
※ 再生時のみ、USB接続ケーブル(付属)を経由して、電源コンセントから電力が供給(給電)されます。(バッテリーは充電されません)

- バッテリーが入っていないときは、充電または給電はされません。
- バッテリーチャージャー(別売:DMW-BTC8)でも充電できます。

バッテリーを入れる

1 開閉レバーを [OPEN] 側にスライドさせて扉を開く

2 向きに気をつけて、ロック音がするまで確実に奥まで挿入し、バッテリーにⒶのレバーがかかっていることを確認する

3 扉を閉じて、開閉レバーを [LOCK] 側にスライドさせる

充電する

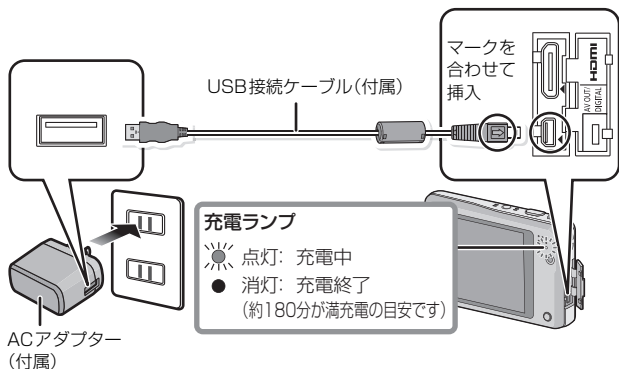
- 充電は周囲の温度が10 ℃～30 ℃(バッテリーの温度も同様)のところで行うことをお勧めします。

電源が切れていることを確認してください。

1 ACアダプター(付属)と本機をUSB接続ケーブル(付属)でつなぐ

- 付属のUSB接続ケーブル以外は使わないでください。故障の原因になります。
- 付属のACアダプター以外は使わないでください。故障の原因になります。
- ACアダプター(付属)とUSB接続ケーブル(付属)は本機専用です。他の機器に使用しないでください。故障の原因になります。

2 ACアダプター(付属)を電源コンセントに差し込む

- ACアダプター(付属)は屋内で使用してください。

お知らせ

- 電源の入っているパソコンと本機をUSB接続ケーブル(付属)でつないでも、バッテリーを充電することができます。「取扱説明書 詳細操作編」をお読みください。

カード(別売)を入れる

1 開閉レバーを [OPEN] 側にスライドさせて扉を開く

2 向きに気をつけて、「カチッ」と音がするまで確実に奥まで入れる

3 扉を閉じて、開閉レバーを [LOCK] 側にスライドさせる

本機で使えるカードの種類

<table>
<tr><th></th><th>備考</th></tr>
<tr><td>SDメモリーカード
(8 MB～2 GB)/
miniSDカード※1/
microSDカード※1</td><td rowspan="3">● 動画撮影の際は、SDスピードクラス※2が「Class4」以上のカードを使用してください。
● SDHCメモリーカードは、SDHCメモリーカードまたはSDXCメモリーカード対応機器で使用できます。
● SDXCメモリーカードは、SDXCメモリーカード対応機器でのみ使用できます。
● SDXCメモリーカードをお使いの場合は、パソコンなどが対応しているかご確認ください。
http://panasonic.jp/support/sd_w/
● 左記の容量以外のカードは使えません。</td></tr>
<tr><td>SDHCメモリーカード
(4 GB～32 GB)/
microSDHCカード※1</td></tr>
<tr><td>SDXCメモリーカード
(48 GB、64 GB)</td></tr>
</table>

※1 本機で使用する場合は、専用のアダプターを必ず装着してお使いください。

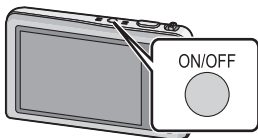
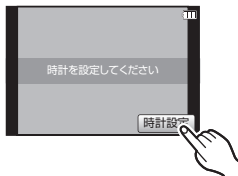
※2 SDスピードクラスとは、連続的な書き込みに関する速度規格です。カードのラベル面などでご確認ください。

(例) CLASS④　④

- **最新情報は下記サポートサイトでご確認ください。**
  http://panasonic.jp/support/dsc/

電源を入れて時計を設定する

- お買い上げ時は、時計設定されていません。
  電源を入れると、「時計を設定してください」が表示されます。

1 電源ボタンを押す

2 [時計設定] をタッチする

3 合わせたい項目（年・月・日・時・分）をタッチして、[▲]/[▼] で設定する

4 設定が終わったら [決定] をタッチする

5 確認画面で [決定] をタッチする

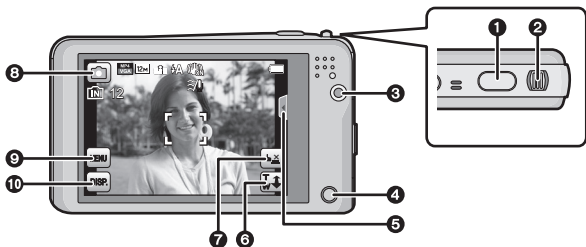
時計設定を変更する

1 [MENU] をタッチしてメニュー画面を表示する

2 [ ]（セットアップ）をタッチする

3 [時計設定] をタッチする

- 時計設定画面が表示されます。

撮る

❶ シャッターボタン(P14)	写真を撮影します。
❷ ズームレバー	**[W] 側**: 広く撮ります。(広角) **[T] 側**: 大きく撮ります。(望遠)
❸ 動画ボタン(P14)	動画を撮影します。
❹ 再生ボタン(P16)	撮影と再生を切り換えます。
❺ ショートカットタブ	一部のメニューを簡単に呼び出します。
❻ タッチズーム	タッチ操作でズームします。
❼ タッチシャッター	タッチ操作で写真を撮影します。
❽ 撮影モード(P13)	撮影モード一覧を表示します。
❾ MENU	メニュー画面を表示します。
❿ DISPLAY	タッチするごとに液晶モニターの表示を切り換えます。

撮影モードを選ぶ

1 撮影状態で、撮影モードアイコンをタッチする

2 撮影モード一覧画面で、撮影モードをタッチする

■ 撮影モード一覧

モード	説明
通常撮影モード	お好みの設定で撮影します。
iA インテリジェントオートモード	カメラにおまかせで撮影します。
クリエイティブコントロールモード	画像効果を確認しながら撮影します。
SCN シーンモード	撮影シーンに合わせて撮影します。
3D スライド3D撮影	3D写真を撮影します。
コスメティックモード	肌の質感を調整して撮影します。

撮る(続き)

写真を撮る

1 撮影モードを選ぶ(P13)

2 シャッターボタンを半押し(軽く押す)してピントを合わせる

- ピントが合うと、フォーカス表示(緑)が点灯し、ピントが合った位置にAFエリアが表示されます。(ピントが合わないときは、フォーカス表示が点滅します)

フォーカス表示

AFエリア

3 シャッターボタンを全押し(さらに押し込む)して撮影する

動画を撮る

1 撮影モードを選ぶ(P13)

2 動画ボタンを押して撮影を開始する

- 動画ボタンを押したあと、すぐに離してください。

記録可能時間　記録動作表示

記録経過時間

3 もう一度動画ボタンを押して撮影を終了する

- 容量がいっぱいになると、自動的に撮影が終了します。
- [AVCHD]の[FSH]で動画を連続で撮影できるのは、最大29分59秒までです。
- [MP4]で動画を連続で撮影できるのは、最大29分59秒までです。ただし、1つの動画で最大4 GBまでしか撮影できません。この場合、[FHD]の連続記録可能時間は約24分43秒です。画面には、記録できる最大記録可能時間までしか表示されません。

見る

❶ ズームレバー	[▦](W)側：複数の画像を一覧表示します。 [Q](T)側：　画像を拡大します。
❷ 再生ボタン(P16)	撮影と再生を切り換えます。
❸ レタッチタブ(P17)	画像をレタッチします。
❹ 消去(P16)	画像を消去します。
❺ マルチ再生	複数の画像を一覧表示します。
❻ 再生モード	再生モード一覧を表示します。 ● [▶](通常再生)： すべての画像を再生します。 ● (2D/3D切換)※： 3D画像の再生方法を切り換えます。 ● (スライドショー)： 画像を順番に再生します。 ● (絞り込み再生)： 画像を分類して再生します。 ● (アルバム再生)： アルバムに登録した画像を再生します。 ● (カレンダー検索)： 撮影した日付ごとに画像を再生します。 ※ HDMI出力時に3D画像がある場合のみ表示されるメニューです。
❼ 画像送り(P16)	画像を前後に送ります。
❽ MENU	メニュー画面を表示します。
❾ DISPLAY	タッチするごとに液晶モニターの表示を切り換えます。

写真を見る

1 **[▶]を押す**

- [▶]を長めに押して電源を入れると自動的に通常再生されます。

2 **[<]/[>]をタッチする、または画面を水平にドラッグする**

- 次の画像へ送る：[>]をタッチ、または右から左にドラッグ
- 前の画像に戻す：[<]をタッチ、または左から右にドラッグ

動画を見る

動画アイコン([MP4 VGA]/[AVCHD FSH]など)が付いた画像を選び、画面中央の[▶]をタッチして再生する

- 再生を開始すると、画面に再生経過時間が表示されます。

■ 動画再生中の操作

▶/II	再生/一時停止	■	停止
◀◀	早戻し再生	▶▶	早送り再生
◀II	コマ戻し(一時停止中)	II▶	コマ送り(一時停止中)
＋	音量上げる	−	音量下げる

画像を消去する

画像は一度消去すると元に戻すことができませんので、お気をつけください。

1 **消去する画像を選び、[🗑]をタッチする**

2 **[1枚消去]をタッチする**

- 確認画面が表示されます。[はい]を選ぶと消去されます。

レタッチする

人物のメイクアップや、画像効果の追加、鮮やかさや明るさの調整など、撮影した写真の加工が撮ったその場でできます。

1 写真を選び、[ ] をタッチする

2 レタッチモードをタッチする

■ レタッチモード一覧

モード	内容
ビューティレタッチ(P18)	エステ効果で肌や顔の輪郭を整えたり、メイク効果でアイメイクやチークを入れるように効果を追加して、撮影した人物の印象を変えることができます。
アーティスティックレタッチ(P20)	撮影した写真に画像効果をかけたり、鮮やかさや明るさをお好みに変更することができます。
かんたんレタッチ(P22)	撮影した写真の鮮やかさや明るさのバランスを、カメラが自動的に整えます。
スタンプ(P22)	撮影した写真にハートマークや星マークなど、お好みのスタンプを押すことができます。

レタッチする(続き)

ビューティレタッチ

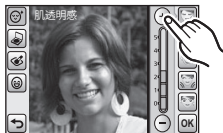
1 編集したい人物の顔をタッチする

● 矢印の付いている人物のみ選択できます。

2 レタッチアイコンを選び、項目をタッチする

レタッチアイコン	項目
[ ] エステレタッチ	[ ](肌透明感)
	[ ](テカリ除去)
	[ ](ホワイトニング)
	[ ](シェイプアップ)
	[ ](デカ目)
[ ] ベースメイク	ファンデーションの色を調整します。
[ ] メイクアップレタッチ	[ ](ワンタッチメイク SWEET)
	[ ](ワンタッチメイク COOL)
	[ ](ワンタッチメイク CELEBRITY)
	[ ](ワンタッチメイク HAPPY)
	[ ](詳細設定) ● [リップカラー]/[チークカラー]/[アイシャドウ]を個別に設定できます。
[ ] スマイル	表情を笑顔にします。

3 お好みの効果を設定する

- 続けて別の効果を加えるときは、手順 **2**、**3** を繰り返してください。
- 写真の編集が終わったら、[OK]をタッチしてください。
  確認画面で[はい]を選ぶと、適用前と適用後の画面が表示されます。

4 [OK] をタッチする

- 矢印の付いた人物が複数人いるときは、続けて別の人物を編集することができます。手順**1**、**2**、**3**を繰り返してください。
  矢印の付いた人物を残して編集を完了するときは、[保存]をタッチしてください。
- 確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと実行されます。

■ お好みのビューティレタッチ設定を登録する(マイビューティ)

設定したビューティレタッチ設定を３つまで登録しておくことができます。

- あらかじめ、登録したい状態のレタッチ設定をしておいてください。

1 上記手順 **4** で、[登録] をタッチする

2 登録先([マイビューティ1]、[マイビューティ2]または[マイビューティ3])をタッチする

- ビューティレタッチ設定が登録され、上記手順 **4** に戻ります。

■ 登録したマイビューティを使う

1 18ページの手順 **2** で、[MY] をタッチする

- [MY]は、マイビューティを登録済みのときのみ表示されます。
- 確認画面が表示されます。[はい]を選ぶと登録したマイビューティが選択できるようになります。

2 [MY] をタッチする

3 [MY1](マイビューティ1)、[MY2](マイビューティ2)または[MY3](マイビューティ3)をタッチする

- 写真の編集が終わったら、[OK]をタッチしてください。
  確認画面で[はい]を選ぶと、適用前と適用後の画面が表示されます。

4 [OK] をタッチする

- 矢印の付いた人物が複数人いるときは、続けて別の人物を編集することができます。矢印の付いた人物を残して編集を完了するときは、[保存]をタッチしてください。
- 確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと実行されます。

レタッチする(続き)

アーティスティックレタッチ

設定したい項目をタッチする

タッチぼかし	周辺をぼかし、被写体を際立たせた写真にします。
クリエイティブレタッチ	画像効果をかけて印象的な写真にします。
色・光コントロール	画像の鮮やかさや明るさを変更することができます。

■ タッチぼかし

1 際立たせる部分をタッチする

2 スライドバーをドラッグして、際立たせる部分の大きさを変更する

3 [OK] をタッチする

- 確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと実行されます。

■ クリエイティブレタッチ

1 項目をタッチする

項目	効果
[POP](ポップ)	色を強調したポップアート風の画像効果です。
[RETR](レトロ)	色あせた写真の雰囲気をかもし出した、柔らかい画像効果です。
[HKEY](ハイキー)	全体的に明るく、ふんわりと柔らかな雰囲気に仕上げる画像効果です。
[MONO](ダイナミック モノクローム)	コントラストを高めにし、力強い雰囲気のモノクロ写真に仕上げる画像効果です。
[TOY](トイフォト)	周辺光量を落とした、トイカメラで撮影したような画像効果です。
[SOFT](ソフトフォーカス)	全体を少しぼかし、柔らかい雰囲気に仕上げる画像効果です。

2 [OK] をタッチする

- 確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと実行されます。

■ 色･光コントロール

1 項目をタッチする

項目	効果
[ ](色のレタッチ)	鮮やかさを変更できます。
[ ](光のレタッチ)	明るさを変更できます。

2 スライドバーをドラッグして、効果を設定する

3 [OK] をタッチする

- 確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと実行されます。

レタッチする(続き)

かんたんレタッチ

[ON] を選び、[OK] をタッチする

● 確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと実行されます。

※ 画像は効果を説明するためのイメージです。

スタンプ

1 スタンプを押したい場所をタッチする

2 写真の編集が終わったら、[OK] をタッチする

3 [OK] をタッチする

● 確認画面が表示されます。[はい] を選ぶと実行されます。

■ スタンプを変更する/消去する

以下のアイコンをタッチして、スタンプを変更したり消去することができます。

項目	設定内容
[♥](スタンプ)	**押したいスタンプのアイコンをタッチする** ● [♥] の表示が選択したスタンプに変わります。
[◇](スタンプ消去)	**画面上の消去したいスタンプをタッチする**
[⇆]	● 直前の操作を取り消します。

付属のソフトウェアを使う

付属のCD-ROMには、以下のソフトウェアが収録されています。
パソコンにインストールしてお使いください。

PHOTOfunSTUDIO 8.0 AE (Windows XP/Vista/7)

写真や動画をパソコンに取り込んだり、撮影日や機種名などで分類して整理するなど、画像を管理することができるソフトウェアです。さらに、DVDへの画像の書き込みや、加工、画像補正、動画の編集などもできます。

LoiLoScope -30日間フル体験版(Windows XP/Vista/7)

LoiLoScopeは、お手持ちのパソコンをフル活用する、かんたんに動画編集できるソフトウエアです。今までになかった机の上でカードを並べるようにして作るアナログ操作は、覚えることなく初めてでも思いのままに操作し、DVD、Webサイト、メール等々を使い、すばやく動画や写真を友達に届けることができます。

- インストールされるのは、体験版ダウンロードサイトへのショートカットのみになります。
- **LoiLoScopeの詳しい使い方は、以下のサイトから「マニュアル」をダウンロードしてご覧ください。**
  使い方Webサイト:http://loilo.tv/product/20

付属のソフトウェアを使う（続き）

ソフトウェアをインストールする

- CD-ROMを入れる前に、他の起動中のアプリケーションソフトをすべて終了してください。

1 お使いのパソコンの環境を確認する

- 「PHOTOfunSTUDIO 8.0 AE」の動作環境

項目		
対応OS	Windows® XP(32 bit) SP3 Windows Vista®(32 bit) SP2 Windows® 7(32 bit/64 bit)およびSP1	
CPU	Windows® XP	Pentium® Ⅲ 500 MHz以上
	Windows Vista®	Pentium® Ⅲ 800 MHz以上
	Windows® 7	Pentium® Ⅲ 1 GHz以上
ディスプレイ	1024×768以上(1920×1080 以上を推奨)	
搭載メモリ	Windows® XP	512 MB以上
	Windows Vista®	512 MB以上
	Windows® 7	1 GB以上(32 bit) 2 GB以上(64 bit)
ハードディスク	インストールに450 MB以上の空き容量	

その他の動作環境について、詳しくは「PHOTOfunSTUDIO」の取扱説明書(PDF)をお読みください。

2 CD-ROMを入れる

- インストールメニューが起動します。

3 [アプリケーション]をクリックする

4 [おまかせインストール]をクリックする

- 画面のメッセージに従ってインストールを進めてください。

お知らせ

- お使いのパソコンに対応したソフトウェアのみがインストールされます。
- 「PHOTOfunSTUDIO」はMacでは使えません。

別売品のご紹介

品名	品番
バッテリーパック※1	DMW-BCK7
バッテリーチャージャー※2	DMW-BTC8
DCカプラー※3	DMW-DCC10
ACアダプター※3、※4	DMW-AC5
本革ケース	DMW-CX60
	DMW-CX700
ソフトケース	DMW-CFP8
	DMW-CFT1
	DMW-CP9
	DMW-CS5
ショルダーストラップ	DMW-SSTX1
AVケーブル	DMW-AVC1
HDMIミニケーブル	RP-CDHM15
	RP-CDHM30

※1 ACアダプター(付属)でも充電できます。
※2 海外用変換プラグ(Cタイプ)付き
※3 DCカプラー(別売)とACアダプター(別売)は、必ずセットでお買い求めください。単独では使用できません。
※4 **充電には使用できません。**バッテリーの充電には、付属のACアダプターまたは別売のバッテリーチャージャーを使用してください。

記載の品番は2012年1月現在のものです。変更されることがあります。

CLUB Panasonic

別売品は販売店でお買い求めいただけます。
パナソニックの家電製品直販サイト「パナセンス」でお買い求めいただけるものもあります。
詳しくは「パナセンス」のサイトをご覧ください。
http://club.panasonic.jp/mall/sense/
携帯電話からもお買い求めいただけます。
http://p-mp.jp/cpm/

安全上のご注意
準備
撮る・見る
パソコンとの接続
その他

仕様

電源	DC 5.1 V
消費電力	1.6 W(撮影時) 0.9 W(再生時)

カメラ有効画素数	1210 万画素
撮像素子	1/2.33型CCD　総画素数1250万画素、 原色カラーフィルター
レンズ	光学5倍ズーム f=4.3 mm～21.5 mm (35 mmフィルムカメラ換算: 24 mm～120 mm)/ F2.5(W端時)～F6.4(T端時)
手ブレ補正	光学式
撮影範囲	通常:50 cm(W 端時)/1 m(T 端時) ～∞ マクロ/インテリジェントオート /動画 : 5 cm(W端時)/1 m(T端時)～∞ シーンモード:上記撮影範囲と異なる場合あり
シャッターシステム	電子シャッター連動メカニカルシャッター
最低被写体照度	約6 lx (iローライト時、シャッタースピード 1/30 秒)
シャッタースピード	8秒～1/1600秒
露出	オート(プログラムAE)
測光方式	マルチ測光
液晶モニター	3.0 型(3:2)タッチパネル液晶(約23万ドット) (視野率約100%)
マイク	ステレオ
スピーカー	モノラル
記録メディア	内蔵メモリー(約 60 MB)/SDメモリーカード/ SDHCメモリーカード /SDXCメモリーカード
記録画像ファイル形式 **写真** **動画**	 JPEG(DCF準拠、Exif2.3準拠、DPOF対応)/MPO AVCHD/MP4
音声圧縮方式	AVCHD: Dolby Digital(2ch) MP4:　 AAC(2ch)

インターフェース	
デジタル	USB 2.0(High Speed)
アナログビデオ	NTSCコンポジット
オーディオ	オーディオライン出力(モノラル)
端子	
AV OUT/DIGITAL	専用ジャック(8pin)
HDMI	miniHDMI Cタイプ
寸法	約 幅96.3 mm×高さ56 mm×奥行き19.4 mm (突起部除く)
質量	約131 g(カード、バッテリー含む) 約114 g(本体)
推奨使用温度	0 ℃～40 ℃
許容相対湿度	10%RH～80%RH
言語切り換え	[日本語]/[简体中文](中国語)

専用ACアダプター: VSK0771

入力	～100 V－240 V　50/60 Hz　0.2 A 10 VA(100 V)　13 VA(240 V)
出力	⎓5 V　800 mA

リチウムイオンバッテリーパック : DMW-BCK7

電圧 / 容量	3.6 V/680 mAh

－このマークがある場合は－

ヨーロッパ連合以外の国の廃棄処分に関する情報

このシンボルマークはEU域内でのみ有効です。
製品を廃棄する場合には、最寄りの市町村窓口、または販売店で、正しい廃棄方法をお問い合わせください。

- 本製品に付属するソフトウェアを無断で営業目的として複製（コピー）したり、ネットワークに転載したりすることを禁止します。
- 本製品の使用、または故障により生じた直接、間接の損害につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品によるデータの破損につきましては、当社は一切の責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 本製品に使用されているソフトウェアに関する情報は、[MENU] をタッチし、[セットアップ] → [バージョン表示] → [ソフト情報] をタッチしてご覧ください。
- 本書で説明する製品の外観と仕様は、改良により実際とは異なる場合があります。

- SDXCロゴは SD-3C, LLC の商標です。
- HDMI、HDMIロゴ、およびHigh-Definition Multimedia Interfaceは、米国およびその他の国におけるHDMI Licensing LLCの商標または、登録商標です。
- “AVCHD”および“AVCHD”ロゴはパナソニック株式会社とソニー株式会社の商標です。
- ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。Dolby、ドルビー及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- HDAVI Control^{TM}は商標です。
- WindowsおよびWindows Vistaは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Mac、Mac OSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- 本製品には、ダイナコムウェア株式会社の「DynaFont」を使用しております。DynaFontは、DynaComware Taiwan Inc.の登録商標です。
- その他、本書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の商標または登録商標です。

本製品は、AVC Patent Portfolio Licenseに基づきライセンスされており、お客様が個人的かつ非営利目的において以下に記載する行為にかかわる個人使用を除いてはライセンスされておりません。
- AVC規格に準拠する動画(以下、AVCビデオ)を記録する場合
- 個人的かつ非営利的活動に従事する消費者によって記録されたAVCビデオを再生する場合
- ライセンスを受けた提供者から入手されたAVCビデオを再生する場合
  詳細については米国法人MPEG LA, LLC(http://www.mpegla.com)をご参照ください。

不要になった電池は、捨てないで充電式電池リサイクル協力店へご持参ください。

充電式
リチウムイオン
電池使用
Li-ion 20

使用済み充電式電池の届け先
最寄りのリサイクル協力店へ
詳細は、一般社団法人JBRCのホームページをご参照ください。
- ホームページ　http://www.jbrc.net/hp

使用済み充電式電池の取り扱いについて
- 端子部をセロハンテープなどで絶縁してください。
- 分解しないでください。

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

VCCI-B

- 付属の USB 接続ケーブル以外は使わないでください。
- 当社製 AV ケーブル(別売:DMW-AVC1)をお使いください。
- 当社製 HDMI ミニケーブル(別売:RP-CDHM15、RP-CDHM30)をお使いください。
- ケーブルは延長しないでください。

安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ **誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。**

	危険	「死亡や重傷を負うおそれが大きい内容」です。
	警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
	注意	「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ **お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。（次は図記号の例です）**

	してはいけない内容です。		実行しなければならない内容です。

⚠危険

バッテリーパック※は、誤った使いかたをしない
（※以降は、「バッテリー」と表記）

液もれ・発熱・発火・破裂の原因になります。

- 指定外のものは使わない
- 分解や加工（はんだづけなど）、加圧、加熱（電子レンジやオーブンなどで）しない
- 水などの液体や火の中へ入れたりしない
- 炎天下（特に真夏の車内）など、高温になるところに放置しない
- 端子部（⊕・⊖）に金属を接触させない
- バッテリーの液もれが起こったら、お買い上げの販売店にご相談ください。液が身体や衣服についたら、水でよく洗い流してください。液が目に入ったら、失明のおそれがあります。すぐにきれいな水で洗い、医師にご相談ください。

⚠危険

バッテリーの充電は、本体または専用充電器を使用する

指定以外の充電器で充電すると、液もれ･発熱･発火･破裂などを起こし、けがをする原因になります。

⚠警告

異常･故障時には直ちに使用を中止する

異常があったときには、バッテリーを外す

- 煙が出たり、異常なにおいや音がする
- 映像や音声が出ないことがある
- 内部に水や異物が入った
- 電源プラグが異常に熱い
- 本体やACアダプターが破損した

そのまま使うと火災･感電の原因になります。
・ACアダプターを使っている場合は、電源プラグを抜いてください。
・電源を切り、販売店にご相談ください。

分解禁止

分解、改造をしない

内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。

警告

電源プラグは、正しく扱う

火災・感電・ショートの原因になります。

- 定期的に乾いた布でふく(ほこりなどがたまると、湿気などで絶縁不良となり、火災の原因になります)
- 根元まで確実に差し込む
- 接点部周辺に金属類(クリップなど)を放置しない

ACアダプターは、誤った使いかたをしない

火災・感電・ショートの原因になります。

- 加工しない・傷つけない
- 熱器具に近づけない
- 傷んだら使わない
- 差し込みがゆるい電源コンセントには使わない
- たこ足配線や定格外(交流100 V～240 V以外)で使わない
- ぬれた手で抜き差ししない

内部に金属物を入れたり、水などの液体をかけたりぬらしたりしない

ショートや発熱により、火災・感電・故障の原因になります。

- 機器の近くに水などの液体の入った容器や金属物を置かないでください。
- 特にお子様にはご注意ください。

乗り物の運転中に使わない

事故の誘発につながります。

- 歩行中も、周囲や路面の状況に十分注意する

運転者などに向けてフラッシュを発光しない

事故の誘発につながります。

⚠警告

電源を入れたまま長時間、直接触れて使用しない

本機の温度の高い部分に長時間、直接触れていると低温やけど※の原因になります。
長時間ご使用の場合は、三脚などをお使いください。

※血流状態が悪い人(血管障害、血液循環不良、糖尿病、強い圧迫を受けている)や皮膚感覚が弱い人などは、低温やけどになりやすい傾向があります。

メモリーカードは乳幼児の手の届くところに置かない

誤って飲み込むと、身体に悪影響を及ぼします。

- 万一、飲み込んだら、すぐ医師にご相談ください。

可燃性・爆発性・引火性のガスなどのある場所で使わない

火災や爆発の原因になります。

- 粉じんの発生する場所でも使わない

接触禁止

雷が鳴ったら、触れない

感電の原因になります。

- 本体やACアダプターには、金属部があります。

⚠注意

フラッシュ発光部およびAF補助光は、至近距離(数cm)で直接見ない

誤って発光した場合、視力障害などの原因になることがあります。

⚠注意

フラッシュを人の目に近づけて発光しない

視力障害などの原因になることがあります。

- 乳幼児を撮影するときは、1 m以上離してください。

フラッシュの発光部分を直接手で触らない・ごみなどの異物が付いたまま使わない・テープなどでふさがない

やけどの原因になることがあります。
発光熱によって煙などが出る原因になることがあります。

- 発光直後は、しばらく触らないでください。

病院内や機内では、病院や航空会社の指示に従う

本機からの電磁波などが、計器類に影響を及ぼすことがあります。

次のような場所に放置しない

火災や感電の原因になることがあります。

- 異常に温度が高くなるところ（特に真夏の車内やボンネットの上など）
- 油煙や湯気の当たるところ
- 湿気やほこりの多いところ

次のときは、電源プラグを抜く・バッテリーを取り出す

通電状態、またはバッテリーを入れたまま放置すると、絶縁劣化やろう電などにより、火災の原因になることがあります。

- 長期間使わないとき
- お手入れのとき

レンズを太陽や強い光源に向けたままにしない

集光により、内部部品が破損し、火災の原因になることがあります。

⚠注意

3Dの視聴について

光過敏の既往症のある人、心臓に疾患のある人、体調不良の人は3D撮影画像を視聴しない

病状悪化の原因になることがあります。

3D撮影画像の視聴中に疲労感、不快感など異常を感じた場合には、視聴を中止する

そのまま視聴すると体調不良の原因になることがあります。

- 適度な休憩をとってください。

■ **近視や遠視の人、左右の視力が異なる人や乱視の人は視力矯正めがねの装着などにより、視力を適切に矯正する**

■ **3D撮影画像の視聴中に、はっきりと二重に像が見えたら視聴を中止する**

- 3D撮影画像の見えかたには個人差があります。
  視力を適切に矯正したうえで3D撮影画像をご覧ください。
- テレビの3D設定や本機の3D出力設定を2Dに切り換えることもできます。

3D撮影画像を視聴する場合は、30～60分を目安に適度な休憩をとる

長時間の視聴による視覚疲労の原因になることがあります。

3D撮影画像の視聴年齢については、およそ5～6歳以上を目安にする

お子様の場合は、疲労や不快感などに対する反応がわかりにくいため、急に体調が悪くなることがあります。

- お子様がご視聴の際は、保護者の方が目の疲れがないか、ご注意ください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

使いかた・お手入れ・修理 などは

■ まず、お買い求め先へご相談ください

▼お買い上げの際に記入されると便利です

販売店名			
電話	（　　　）	ー	
お買い上げ日	年	月	日

修理を依頼されるときは

「メッセージ表示」「Q & A 故障かな？と思ったら」（取扱説明書 詳細操作編）でご確認のあと、直らないときは、まず接続している電源を外して、お買い上げ日と下の内容をご連絡ください。

●製品名	デジタルカメラ
●品　番	DMC-FX80
●故障の状況	できるだけ具体的に

- **保証期間中は、保証書の規定に従ってお買い上げの販売店が修理させていただきますので、おそれ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。**

  保証期間：お買い上げ日から本体1年間
  （但し、CD-ROM内のソフトウェアの内容は含みません）

- **保証期間終了後は、診断をして修理できる場合はご要望により修理させていただきます。**

※ 修理料金は次の内容で構成されています。

技術料 診断・修理・調整・点検などの費用
部品代 部品および補助材料代
出張料 技術者を派遣する費用

※ **補修用性能部品の保有期間 5年**
当社は、このデジタルカメラの補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後5年保有しています。

■ 転居や贈答品などでお困りの場合は、次の窓口にご相談ください

ご使用の回線（IP電話やひかり電話など）によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。

● **使いかた・お手入れ・修理に関するご相談は**

パナソニック LUMIX（ルミックス）ご相談窓口　365日 受付9時～20時
電 話　フリーダイヤル　携帯・PHS OK　**0120-878-638** ※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

● **宅配修理サービスのご案内**
（Web サイトからもお申し込みいただけます）

パナソニック 修理サービスサイト
http://lumix.jp/repair/ インターネットでのご依頼も可能です。

■ お申込みいただいた修理依頼に基づき当社指定の宅配業者が修理依頼品をお引取りにお伺いし、修理が完了した後に修理品をご自宅までお届けするサービスです。
（このサービスをご利用の場合、別途宅配費用がかかります）

会員サイト「CLUB Panasonic」で「ご愛用者登録」をしてください

PC http://club.panasonic.jp/

※このサービスはWEB限定のサービスです。

愛情点検	長年ご使用のデジタルカメラの点検を！
こんな症状はありませんか	・煙が出たり、異常なにおいや音がする ・映像や音声が乱れたり出ないことがある ・内部に水や異物が入った ・本体やACアダプターが破損した ・その他の異常や故障がある
ご使用中止	故障や事故防止のため、電源を切り、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）（続き）

地域窓口へ直接お持ち込みされる場合は、ホームページにて地図を掲出しております。
http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html

■ 各地域の 修理ご相談窓口

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

地区	窓口	電話番号	住所
北海道地区	札 幌	☎(011)894-1251	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7
	旭 川	☎(0166)22-3011	旭川市2条通16丁目1166
	帯 広	☎(0155)33-8477	帯広市西20条北2丁目23-3
	函 館	☎(0138)48-6631	函館市西桔梗589番地241
			（函館流通卸センター内）
東北地区	青 森	☎(017)775-0326	青森市大字浜田字豊田364
	秋 田	☎(018)868-7008	秋田市外旭川字小谷地3-1
	岩 手	☎(019)645-6130	盛岡市厨川5丁目1-43
	宮 城	☎(022)387-1117	仙台市宮城野区扇町7-4-18
	山 形	☎(023)641-8100	山形市平清水1丁目1-75
	福 島	☎(024)991-9308	郡山市亀田1丁目51-15
首都圏地区	栃 木	☎(028)689-2555	宇都宮市上戸祭3丁目3-19
	群 馬	☎(027)254-2075	前橋市箱田町325-1
	茨 城	☎(029)864-8756	つくば市筑穂3丁目15-3
	埼 玉	☎(048)728-8960	桶川市赤堀2丁目4-2
	川 口	☎(048)297-7820	川口市戸塚2丁目23-20
	千 葉	☎(043)208-6034	千葉市中央区末広5丁目9-5
	東 京	☎(03)5477-9700	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17
	秋葉原	☎(03)3251-4616	千代田区外神田1丁目8-1
			第三電波ビル
	国分寺	☎(042)328-3211	国分寺市東戸倉2丁目38-1
	山 梨	☎(055)222-5822	甲府市宝1丁目4-13
	神奈川	☎(045)847-9720	横浜市港南区日野5丁目3-16
	新 潟	☎(025)286-0180	新潟市東区東明1丁目8-14
中部地区	石 川	☎(076)280-6608	金沢市玉鉾2丁目266番地
	富 山	☎(076)424-2549	富山市根塚町1丁目1-4
	福 井	☎(0776)21-0622	福井市問屋町2丁目14
	長 野	☎(0263)86-9209	松本市寿北7丁目3-11
	静 岡	☎(054)287-9000	静岡市駿河区高松2丁目24-24
	愛 知	☎(052)819-0225	名古屋市瑞穂区塩入町8-10
	岐 阜	☎(058)278-6720	岐阜市中鶉4丁目42
	三 重	☎(059)254-5520	津市久居野村町字山神421

地区	窓口	電話	所在地
近畿地区	滋 賀	☎(077)582-5021	守山市水保町1166番地の1
	京 都	☎(075)646-2123	京都市南区上鳥羽中河原3番地
	大 阪	☎(06)7730-8888	大阪市城東区関目2丁目15-5
	吹 田	☎(06)6338-1241	吹田市春日3丁目20-6
	奈 良	☎(0743)59-2770	大和郡山市筒井町800番地
	和歌山	☎(073)475-2984	和歌山市中島499-1
	兵 庫	☎(078)796-3140	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4
中国地区	鳥 取	☎(0857)26-9695	鳥取市安長295-1
	米 子	☎(0859)34-2129	米子市米原4丁目2-33
	松 江	☎(0852)23-1128	松江市平成町182番地14
	出 雲	☎(0853)21-3133	出雲市渡橋町416
	浜 田	☎(0855)22-6629	浜田市下府町327-93
	岡 山	☎(086)242-6236	岡山市北区野田3丁目20番8号
	広 島	☎(082)295-5011	広島市西区南観音1丁目13-5
	山 口	☎(083)973-2720	山口市小郡下郷220-1
四国地区	香 川	☎(087)874-3110	高松市国分寺町国分359番地3
	徳 島	☎(088)624-0253	徳島市沖浜2丁目36
	高 知	☎(088)834-3142	高知市仲田町2-16
	愛 媛	☎(089)905-7544	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1
九州地区	福 岡	☎(092)593-8002	春日市春日公園3丁目48
	佐 賀	☎(0952)26-9151	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044
	長 崎	☎(095)830-1658	長崎市東町1919-1
	大 分	☎(097)556-3815	大分市萩原4丁目8-35
	宮 崎	☎(0985)63-1213	宮崎市本郷北方字草葉2099-2
	熊 本	☎(096)367-6067	熊本市健軍本町12-3
	鹿児島	☎(099)250-5657	鹿児島市与次郎1丁目5-33
	大 島	☎(0997)53-5101	奄美市名瀬朝仁町11-2
沖縄地区	沖 縄	☎(098)877-1207	浦添市城間4丁目23-11

所在地、電話番号は変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。
最新の「各地域の修理ご相談窓口」はホームページをご活用ください。
http://panasonic.co.jp/cs/service/area.html　　0112

【ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて】
パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

● 使いかた・お手入れ・修理に関するご相談は

パナソニック 総合お客様サポートサイト
http://panasonic.co.jp/cs/

パナソニック LUMIX(ルミックス)ご相談窓口 365日 受付9時～20時

電 話 フリーダイヤル 0120-878-638

※携帯電話・PHSからもご利用になれます。

■上記番号がご利用いただけない場合 **06-6907-1187**

■FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256 - 5444 **Osaka** (06) 6645 - 8787

Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※上記の内容は、予告なく変更する場合があります。ご了承ください。

● **宅配修理サービスのご案内**(Web サイトからもお申し込みいただけます)

パナソニック 修理サービスサイト
http://lumix.jp/repair/
インターネットでのご依頼も可能です。

■ お申込みいただいた修理依頼に基づき当社指定の宅配業者が修理依頼品をお引取りにお伺いし、修理が完了した後に修理品をご自宅までお届けするサービスです。
(このサービスをご利用の場合、別途宅配費用がかかります)

ご使用の回線(IP電話やひかり電話など)によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
本書の「保証とアフターサービス」もご覧ください。

QuickTimeおよびQuickTimeロゴは、ライセンスに基づいて使用されるApple Inc.の商標または登録商標です。

パナソニック株式会社　AVCネットワークス社
〒571-8504　大阪府門真市松生町１番15号